

Portfolio geral

2024



Agenda

1. **Portfolio DMR**
2. **Acessórios**
3. **Sistemas Troncalizados DMR**
4. **TETRA**
5. **Aplicações**
6. **PoC & BodyCam**

1

Portfolio DMR

BP5 Series

- Frequência – 400-470Mhz, VHF e 350-400Mhz
- Bateria 1500mAh / 2200mAh (Opcional)
- Potência – 4w e 5w
- 64 / 128 canais
- Bluetooth - **Opcional**
- Pseudo Trunk



- Roaming – **Licença**
- Criptografia básica - **Licença**
- Supressor de ruido ajustável
- Supressor de microfonia
- Carregador tipo-C
- RRS
- Emergência digital e analógica



BP5 Series

- Anúncio de canal em português
- Customização do anúncio de canal
- Anúncio de funcionalidade

- CPS em português
- Controle do Supressor de Microfonia
- Mais configurações de áudio



HP5 Series

Hytera



- UHF1: 400-527Mhz
- VHF: 136-174Mhz
- UHF3: 350-400Mhz
- Potência de RF: 1/4w - 1/5w
- 256 / 512 Canais
- Bateria Li-ion 1500mAh (15h -5-5-90)
- Bateria 3000mAh **OPCIONAL**
- Bluetooth 5.2 **OPCIONAL**
- USB tipo-C – Carrega, Configura, Atualiza
- GPS **OPCIONAL**
- Alugar
- Mix Rx
- Sinalização Analógica (HDC1200, 2/5Tons)
- IP67
- XPT **Licença**
- Criptografia básica
- Monitor remoto **Licença**
- Verificar rádio
- Roaming **Licença**
- Prioridade de interrupção **Licença**
- Habilitar / desabilitar **Licença**
- Pseudo Trunk
- Lone Worker
- RRS
- Display 1.45p 240x320p LCD



HP6 Series

Hytera



- UHF: 400-527Mhz
- VHF: 136-174Mhz
- Potência de RF: 1/4w - 1/5w
- 1024 Canais (até 256 por zona)
- Bateria Polímero de Lítio 2000mAh (20h -5-5-90)
- Sistema alertará Baterias Falsas
- Bateria 3000mAh **OPCIONAL**
- Bluetooth 5.0 (áudio e dados)
- Alto falante Anti Magnético
- IP67
- ManDown / Lone Worker
- Analógico – DMR 2 – XPT
- Display 0.91 / 1.8p
- Criptografia avançada **Licença**
- Monitor remoto
- Verificar rádio
- Prioridade de interrupção **Licença**
- Habilitar / desabilitar
- Roaming
- OTAP

HP7 Series

Hytera



- UHF: 350-470Mhz
- VHF: 136-174Mhz
- Potência de RF: 1/4w - 1/5w
- 1024 Canais (até 256 por zona)
- Bateria Polímero de Lítio 2400mAh (24h -5-5-90)
- Sistema alertará Baterias Falsas
- Bluetooth 5.0 (áudio e dados)
- Bateria 3000mAh **OPCIONAL**
- Alto falante Anti Magnético
- Gravação **Licença**
- IP68
- ManDown / Lone Worker
- DMR 3 **Licença**
- Display 0.91 OLED / 2.4p 10 linhas
- Criptografia avançada **Licença**
- Monitor remoto
- Verificar rádio
- Prioridade de interrupção
- Habilitar / desabilitar
- OTAP
- Analógico – DMR 2 – XPT



MD626

- Frequência – 400-470Mhz - VHF
- Potência – 40w , 45w
- Bluetooth - **Opcional**
- Pseudo Trunk
- Criptografia Básica
- Priority Interrupt - **Licença**

- Alugar
- Radio Check, Monitor Remoto - **Licença**
- Roaming - **Licença**
- IP Site Connect
- Habilitar ou Desabilitar - **Licença**
- Canais – 256
- Sinalização DTMF e HDC1200



HM686

- UHF: 400-470Mhz
- VHF: 136-174Mhz
- Potência de RF: 5/40w - 5/50w
- 512 Canais
- Bluetooth 5.0 **Opcional**
- GPS **Opcional**
- Cancelamento de Ruído IA
- Sinalizações Analógicas (HDC1200,2/5Tons)
- XPT **Licença**

- Analógico – DMR 2
- Display 1.45
- Criptografia avançada **Licença**
- Roaming - **Licença**
- Monitor remoto
- Verificar rádio
- Prioridade de interrupção
- Habilitar / desabilitar
- OTAP



HM786

- UHF: 350-470Mhz
- VHF: 136-174Mhz
- Potência de RF: 5/45w - 5/50w
- 1024 Canais (até 256 por zona)
- Bluetooth 5.0 (áudio e dados)
- Micro SD card (gravação ou criptografia) **Licença**
- IP Transit **Licença**
- 02 Cabeças remotas **Opcional**
- Analógico – DMR 2 – XPT
- DMR 3 **Licença**
- Display 2.4
- Criptografia avançada **Licença**
- Monitor remoto
- Verificar rádio
- Prioridade de interrupção
- Habilitar / desabilitar
- OTAP



HP79X

Hytera



- UHF: 400-470Mhz
- VHF: 136-174Mhz
- Potência de RF: 2w ✓
- Alto falante de 2w ✓
- Sensibilidade 0.16uV ✓
- 1024 Canais (até 256 por zona)
- Bateria 2150mAh ✓
- Analógico – DMR 2 – XPT
- DMR 3 **Licença**



- Wi-Fi ✓
- Duplo Freq. GPS ✓
- Etiqueta NFC ✓
- Vibracall
- Bluetooth 5.3 (áudio e dados) ✓
- Alto falante Anti Magnético
- IP68
- ManDown / Lone Worker
- Criptografia avançada **Licença**
- Gravação **Licença**

Portfolio

Radiocomunicação



Comercial

BP5 Series



MD626

VOZ

Intermediária

HP5 e HP6 Series



HM686

VOZ + GPS + XPT

Profissional

HP7 Series



HM786

DMR 3

ATEX

HP7 ATEX



Em breve

Intrínsecos

Multi Modo

PDC680



Multi Modo

Posicionamento

DMR PORTÁTEIS

S I S T E M A



BP5 Series
Voz



HP5 Series
XPT
Site Único



HP6 Series
XPT
Multi Sites



HP7 Series
DMR 3



HP7 Atex
ATEX



PDC680
Multi Modo

F U N C I O N A L I D A D E S

Posicionamento

DMR MÓVEIS

S I S T E M A

F U N C I O N A L I D A D E S



MD626
VOZ



HM686
XPT
Multi Sites



HM786
DMR 3
IP Transit

HR1066

Hytera



Novo design e mais flexibilidade



- UHF: 400-470Mhz
- VHF: 136-174Mhz
- 350-400Mhz
- Potência de RF: 5-50w
- Fonte Automática (AC 100/240v, DC13,8v)
- 64 Canais
- Analógico – DMR 2
- XPT **Licença**
- DMR 3 **Licença**
- Peso 5,8kg
- Link Wireless / SIP / Back to Back
- Tamanho 1U
- Switch + Roteador + Gateway SIP
- 02 Portas de rede
- Sensibilidade de RX 0.22uV
- IP Site Connect **Licença**

HR1066

02 versões da HR1066 – Básica e Avançada



Avançada

- ✓ **Processador de 1,6Ghz, 25x mais rápida!**
- ✓ **Switch, Roteador e Gateway SIP**
- ✓ **Gerenciamento Web**
- ✓ **Interface USB para expansão futura.**

Ex: Atualizar Firmware, Gravação de voz ou placa wireless

2

ACESSÓRIOS

Bateria HP5



BP3005

Capacidade 3000mAh

Duração: 30h



BL1508

Capacidade 1500mAh

Duração: 15h

Bateria HP5



Uma bateria de alta capacidade é 20% mais barato que 02 baterias normais.



Fácil gestão e controle



Maior vida útil e durabilidade



Melhor ergonomia e mais leve

Acessórios HP5



Microfone Remoto



Fone Tipo-D



Fone com PTT



Fone tubo acustico



Fone Tipo-C



Alta capacidade
3000mAh



Bluetooth

Acessórios BP5



Fone Tipo-C

Microfone Remoto

Fone Tipo-D

Fone tubo acustico



Alta capacidade
2200mAh

Acessórios

Porque utilizar acessórios originais ?



Robustez e durabilidade do produto



Maior volume e qualidade de áudio



Suporta todas as funcionalidades



Garante a melhor experiência do usuário final



Garantia de fábrica

3

SISTEMAS TRONCALIZADOS

Descrição do Sistema

Extended Pseudo Trunk (XPT) é uma solução de sistema Trocalizado distribuído, desenvolvida com base na tecnologia Pseudo Trunk da Hytera.

O sistema XPT tem três vantagens principais:

- Sem canais de controle dedicados
- Baixo custo de construção de plataforma
- Balanceamento de carga



Funcionalidades

- Chamada de Alerta
- Monitor Remoto
- Habilitar e Desabilitar
- Verificar Rádio
- Alarme de Emergência
- GPS
- OTAP
- Handover
- Repetidor Dedicado para-Dados
- Criptografia
- Lone Worker
- Man Down
- Gerenciamento de Acesso
- Prioridade de Interrupção
- Roaming
- SIP
- Autenticação
- Repetidor Backup
- Upgrade Remoto



Capacidade do Sistema

- Até 12 Repetidores de Voz
- Até 16 Repetidores de Dados
- Multi Site – Até 30 sites
- **SEM CANAL DE CONTROLE**
- Autenticação
- UHF1 , UHF3 e VHF
- Potência de RF – 50w
- Até 1200 Usuários
- 240 Grupos



Produtos XPT



ATEX



HP5



HP6



HP7



HM686



HM786



HR1066

Mercados Verticais XPT



- Grande quantidade de Usuários
- Grande quantidade de Grupos
- Área de cobertura pequena
- Rádios Intrinsecamente seguros

Portos



- Grande quantidade de Usuários
- Grande quantidade de Grupos
- Multi Site

Industria



- Grande quantidade de Usuários
- Grande quantidade de Grupos
- Multi Sites

Aeroporto



- Grande quantidade de Usuários
- Grande quantidade de Grupos
- Multi Sites
- Software de despacho

Operadores

Pro



VHF /U1 /U3
256 sites / MSO
Tripla diversidade

Lite



VHF / U1/ U3
50 sites ou
200 Repetidoras

Cube



Até 4 Carriers
U1 / U3
Tudo em um
IP65

Produtos DMR 3



ATEX



HP7



HM786

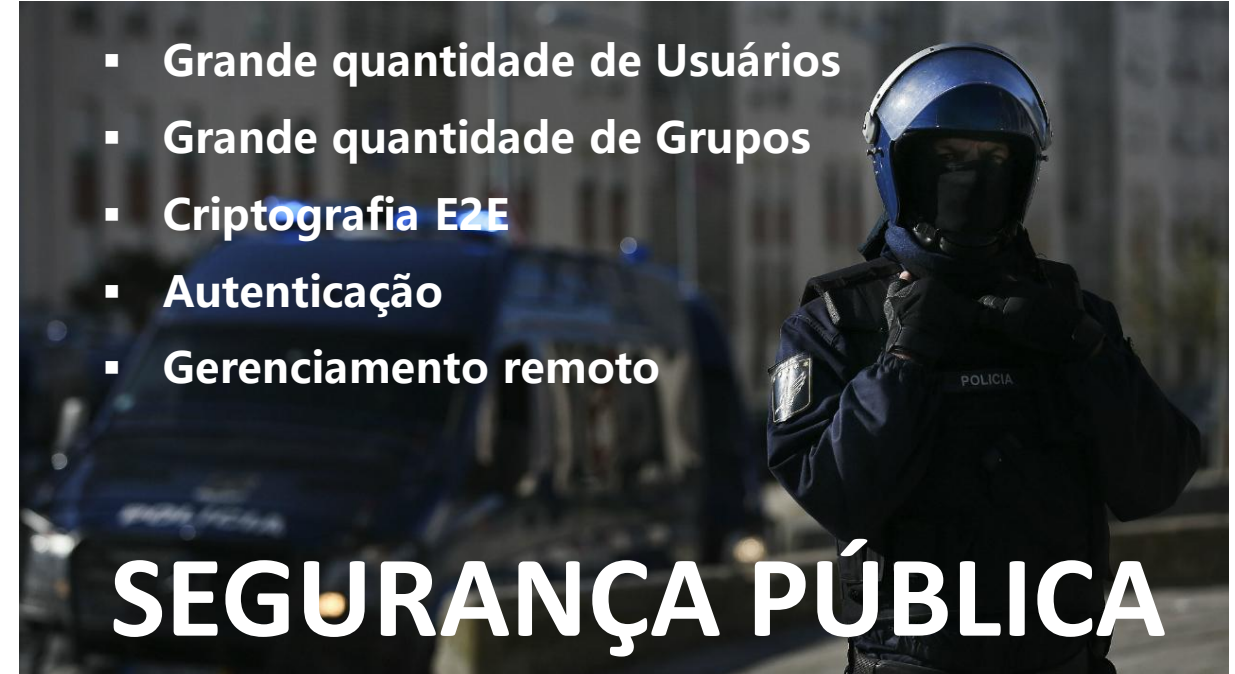


HR1066



- Grande quantidade de Usuários
- Grande quantidade de Grupos
- Alto nível de robustez
- **Rádios Intrínsecos**

MINERAÇÃO



- Grande quantidade de Usuários
- Grande quantidade de Grupos
- Criptografia E2E
- Autenticação
- Gerenciamento remoto

SEGURANÇA PÚBLICA

4

TETRA

Portfolio TETRA



PT350



PT590



MT680 Plus



PT890 Ex



PTC680

Infraestrutura TETRA

1-2 carriers
20w
IP65
Dupla Diversidade



DOB

1-4 carriers
40w
IP66
Tripla Diversidade



iBS

1-2 carriers
25/50w
Tripla Diversidade



DIB R5
Compacta

1-12 carriers
25/50w
Tripla Diversidade



DIB R5
Avançada

Mercados Verticais TETRA

- Grande quantidade de Usuários
- Grande quantidade de Grupos
- Alto nível de robustez
- Rádios Intrínsecos

Oleo e Gas

- Grande quantidade de Usuários
- Grande quantidade de Grupos
- Redundância Local e Geografica
- Autenticação

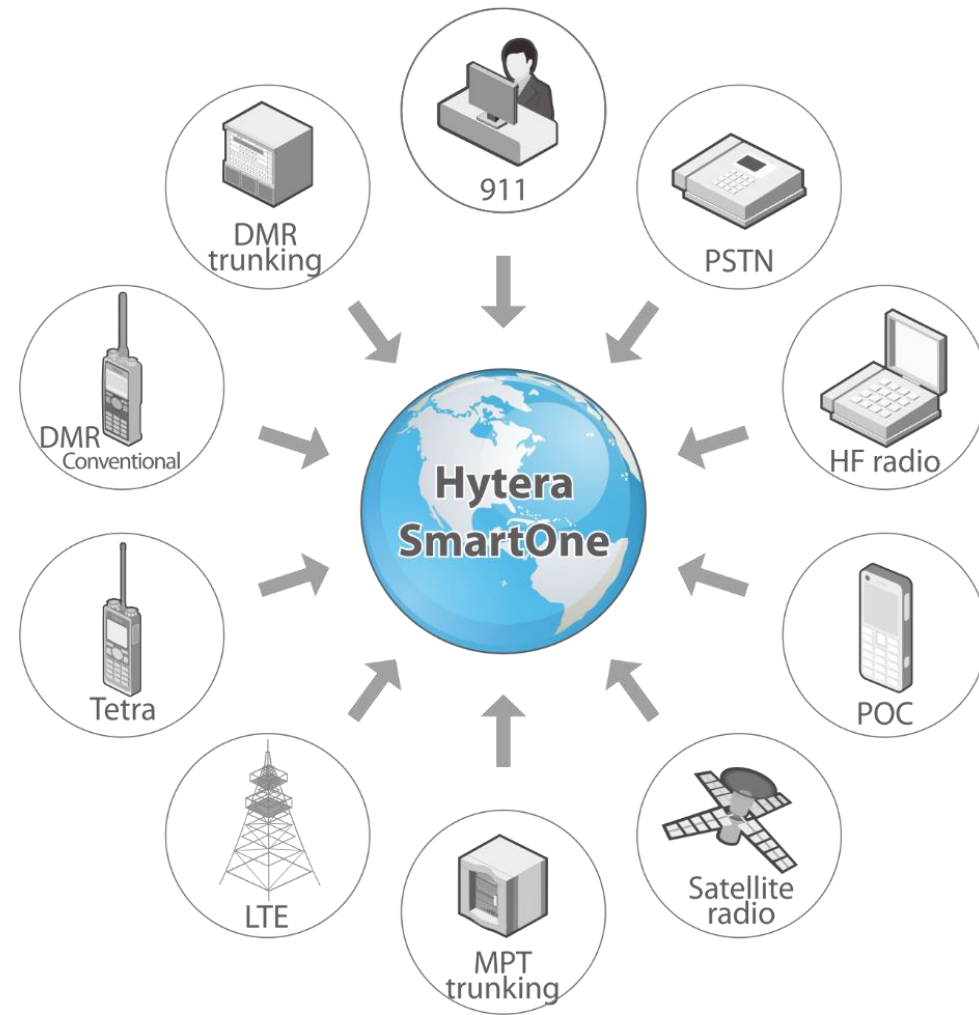
Aeroporto

5

APLICAÇÕES



- ✓ Monitor em Tempo Real
- ✓ Configurar Remotamente
- ✓ Visualizar Relatórios & Estatísticas
- ✓ Exportar Relatórios & Estatísticas
- ✓ Topologia da Rede
- ✓ Informações de RSSI no mapa
- ✓ Alarmes via Email

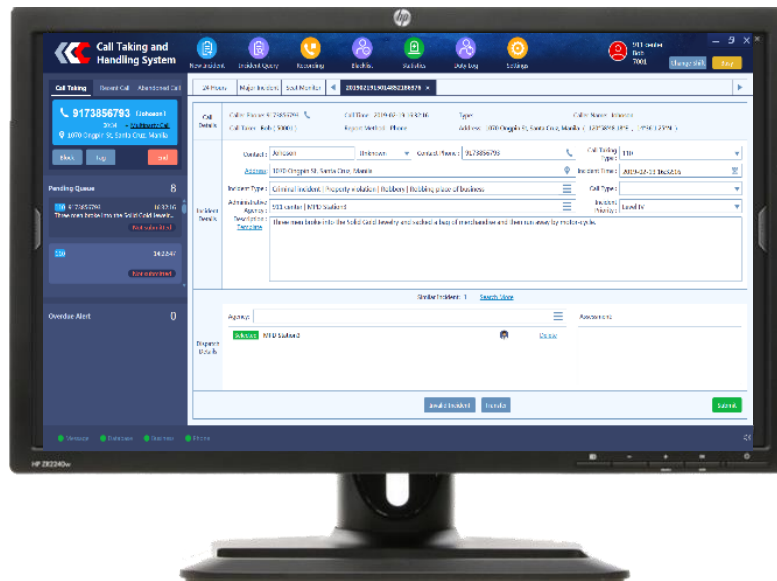


SmartDispatch Plus

- Suporta conexão com a repetidora digital
- Suporta XPT de site único
- Suporta conexão direta com HM7 via rede
- Suporta conexão direta com MD7 via porta serial



ICC – Centro de Comando Integrado



Atendimento de chamados

Gravação de voz

Reprodução de voz



Despacho de voz

AVL

Telefonia



AIA (Análise de Incidentes)

Estatísticas e Relatórios

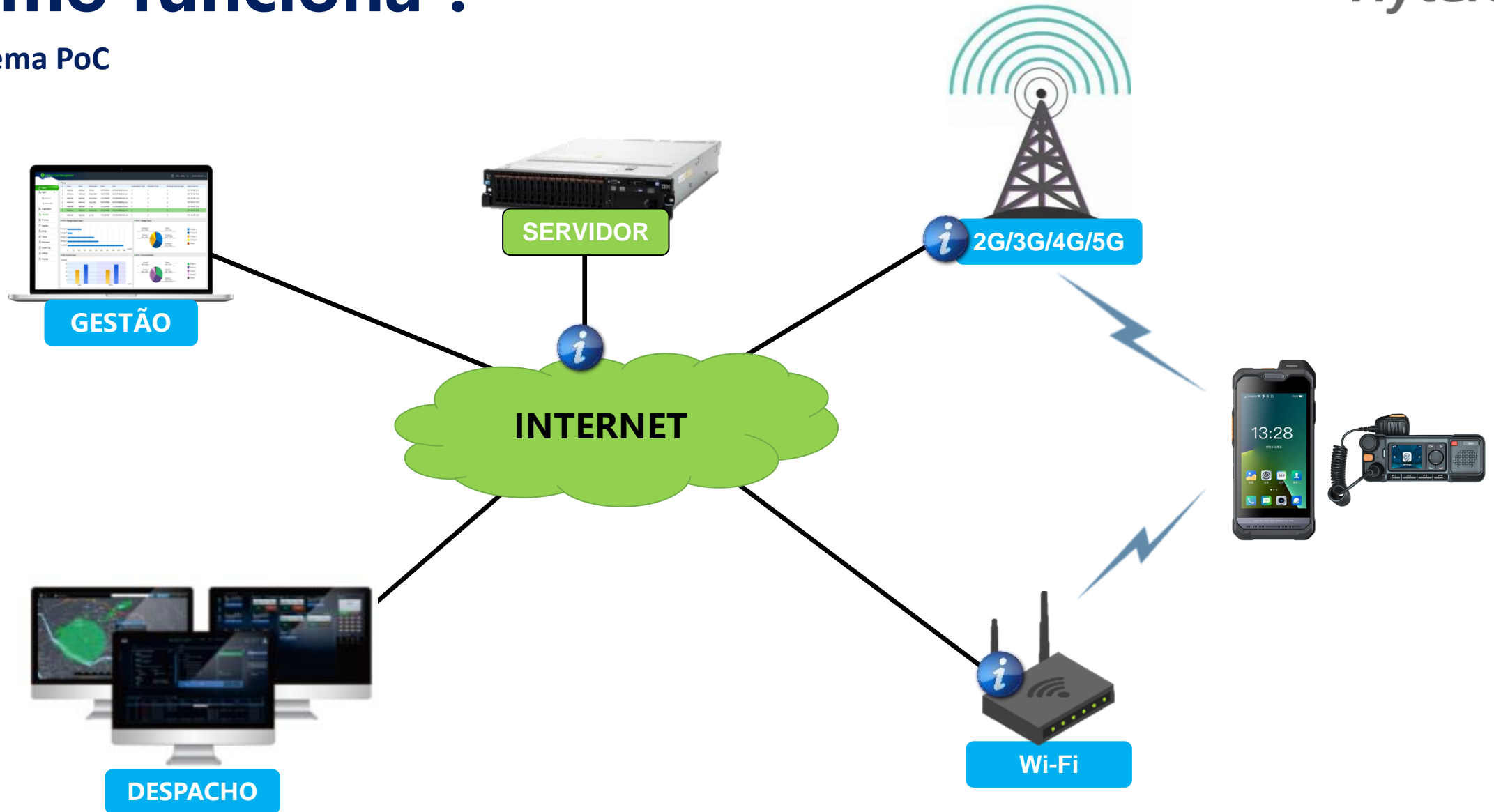
Tabela de Comparação

6

PoC & BodyCam

Como funciona ?

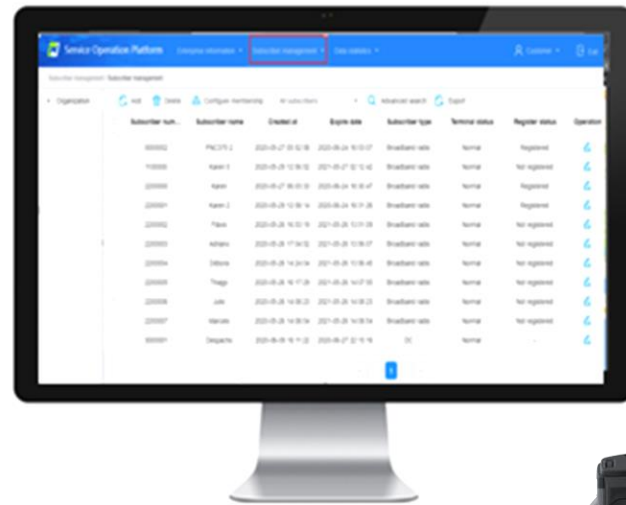
Sistema PoC



Portfolio PoC



Despacho



Gestão



MNC360



PNC380



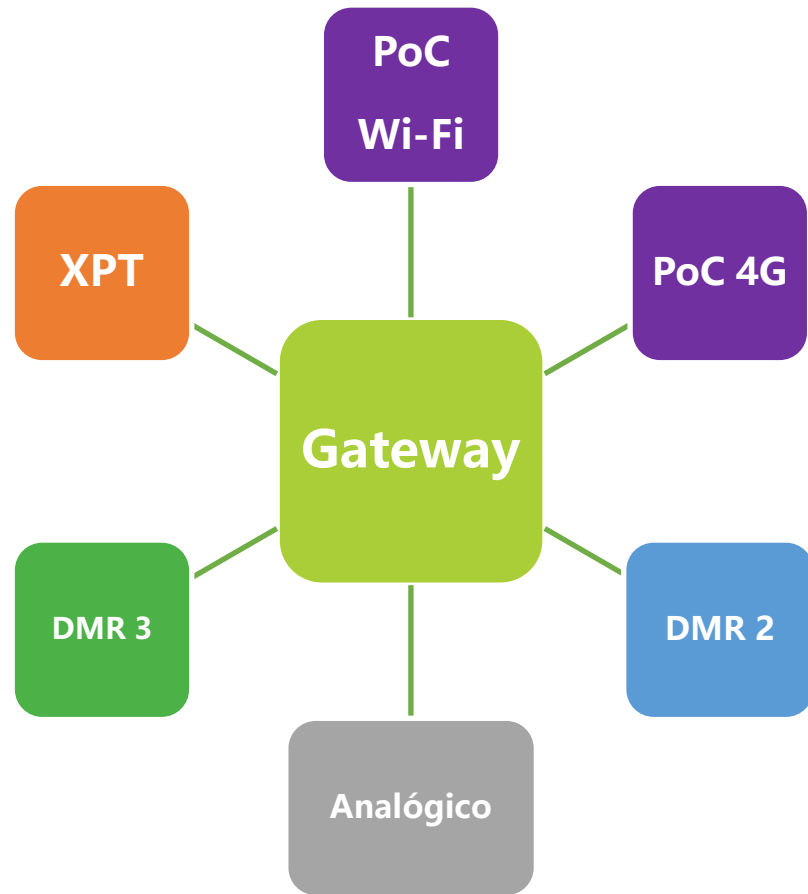
**PNC460
4G / IP68**



**PNC560
5G / IP68**



Gateway PoC



Portfolio BodyCam

Gravação local



GC550

Modelos LTE



SC580



VM780



VM750D

Solução Completa

Local ou BroadCast

Evidências



Captura e Gravação



BWC



Docking Station
Carregamento e Upload

REDE

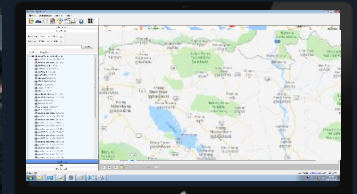
Upload de Evidências



DEM System
SERVIDOR

Rede pública

- Push-to-Talk -PTT
- Transmissão ao vivo
- Rastreamento de localização



Comando e despacho em tempo real

PERGUNTAS ?

Julio Roland
Engineer Support

